

**DESCRIPTION DE CHIROLOPHIUS MONODI,
NOUVELLE ESPÈCE
DE LA FAMILLE DES LOPHIIDAE
(Pédiculates Haploptérygiens)**

Par YSEULT LE DANOIS

Cinq spécimens provenant des Antilles françaises et hollandaises présentent tous les caractères du genre *Chirolophius* : fente branchiale entourant en avant et en dessous la base de la pectorale ; trois rangées de dents à la mâchoire inférieure ; grand développement des rayons haplotriches de la première dorsale ; forme générale du museau court et large.

***Chirolophius monodi* sp. nov.**

DIAGNOSE. — La longueur du disque céphalique, mesurée à partir de l'angle arrière de la pectorale, est égale à la moitié de la longueur totale. De nombreuses épines garnissent la tête de chaque côté : trois en avant des narines, quatre au-dessus des arca-des supraorbitaires très en relief, trois derrière l'œil, une un peu au-dessus, une ou deux au tournant du préopercule, trois au-dessus du post-temporal et de la supraclavicule. L'épine humérale, de très grande taille chez le jeune, avec quatre pointes aiguës et divergentes, s'atténue avec l'âge et ne montre plus que deux ou trois pointes peu importantes.

De nombreux lambeaux cutanés forment des franges le long de la ligne latérale et autour de la mandibule ; ils ornent également le relief operculaire et le premier rayon de la seconde dorsale.

L'illicium est formé par une tige longue et mince terminée par un lambeau charnu, en sac ovoïde chez le jeune, et se déroulant en une petite volute dans les stades plus évolués. Le premier rayon du vertex est égal ou plus long que l'illicium ; le deuxième rayon est encore plus long et filamenteux ; ils portent quelques lambeaux cutanés. La première dorsale ne compte qu'un ou deux rayons minces. La deuxième dorsale comprend huit rayons. Les nageoires pectorales comportent dix-huit ou dix-neuf rayons ; elles sont marbrées de sombre sans bordure distincte à la face interne. Les ventrales sont petites et grisâtres.

Le péritoine est noir. Les pores du système muco-sensoriel sont larges et espacés, en forme de cuvettes claires, bien visibles ; on en compte dix ou onze dans la partie préorbitaire du canal supraorbitaire, séparés en deux groupes : six ou sept au-dessus de la narine, quatre sur le préfrontal. La ligne jugo-malaire forme une courbe atténuée et rejoint le canal préoperculo-mandibulaire au-dessus de l'épine préoperculaire qu'elle n'entoure pas. Ce dernier canal comprend de dix-sept à vingt pores. Il existe une ligne carunculaire allant de la ligne latérale au premier rayon de la seconde dorsale.

La coloration en alcool est brun clair avec des marbrures sombres ; les nageoires caudale et dorsale sont parsemées de taches sombres ; les pectorales et l'anale sont noirâtres. Le ventre est blanchâtre avec des zones pointillées grises.

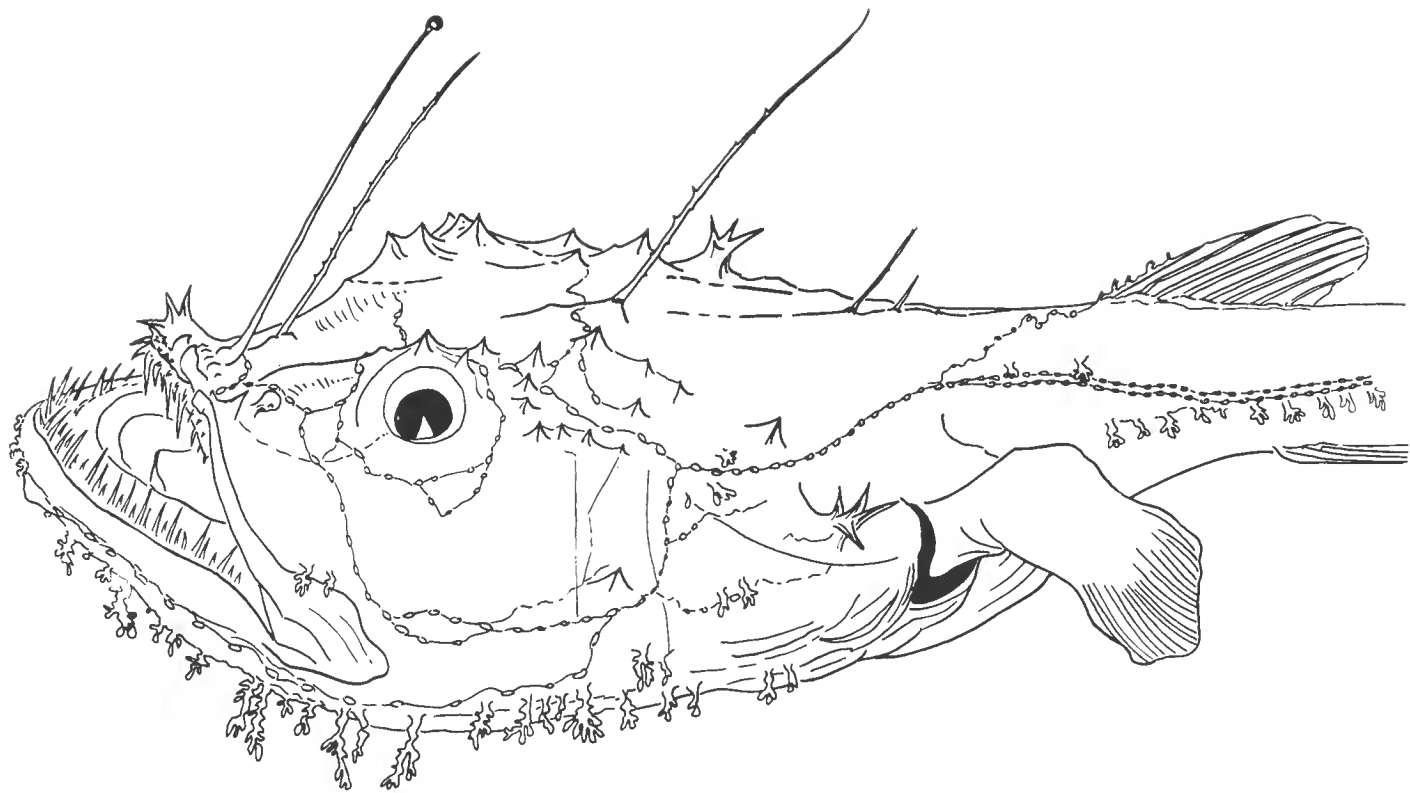


FIG. 1. — *Chirolophius monodi* n. sp. Partie antérieure du corps. Longueur totale : 173 mm. Pêché au chalut à crevettes au large de la Martinique, par 500 m de profondeur. (Coll. de la Smithsonian Institution).

Cette espèce est voisine du *Chirolophius spilurus* (GARMAN, 1899) du Pacifique oriental, dont elle diffère toutefois par de nombreux caractères.

Nous avons dédié cette nouvelle espèce au Professeur Th. MONOD en reconnaissance de l'amitié qu'il veut bien nous témoigner et de la bienveillance si efficace qu'il a toujours montrée à l'égard de nos travaux.

SPÉCIMENS ÉTUDIÉS : *Holotype* : spécimen de 173 mm, décrit et figuré, Martinique (15°36'N-61°13'W), 500 m de prof., Exp. de l' « Orégon » (1966), Coll. de la Smithsonian Institution. — *Paratypes* : Coll. de la Smithsonian Inst. : 345 mm, même provenance. — Muséum national d'Histoire naturelle, Paris : n° 1970-63, 220 mm, 1970-64, 150 mm, même provenance ; — 1970-65, 310 mm, Antilles hollandaises (11°53'N-69°25'W), 630 m de prof., Exp. de l' « Orégon » (1966).

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

- GARMAN, S., 1899. — Deep Sea fishes. *In* : Reports on an Exploration off the West Coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos Islands, in charge of Alex. Agassiz, by the U.S. Fish Comm. steamer « Albatross », during 1891. *Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard coll.*, XXIV — The fishes, XXVI, pp. 75-80 du vol. de texte (431 p.).
- MUNRO, I. S. R., 1967. — The fishes of New Guinea. Depart. Agric. Stock Fish., Port Moresby (650 p., 1095 fig.), pp. 580-581, fig. 1085.
- NORMAN, J. R., 1935. — Coast fishes. Part. I., The South Atlantic. *In* : Discovery Reports, XII, pp. 34-35.
- REGAN, C. Tate, 1903. — A revision of the Fishes of the Family Lophiidae. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 11, 7, pp. 277-285.